Putzmeister

Catálogo 2008-2009



MM 2599/08 E

P 715

Gunitadora compacta de remolque con aguja tubular en S



La gunitadora de remolque compacta, ligera y potente para bombear anhidrita, cemento, cementita, solado autonivelante y hormigón ligero de hasta 16 mm. Ideal para la proyección de hormigón, la compactación de mortero y trabajos de hormigonado de hasta 16 mm de granulación.

La aguja tubular en S con efecto automático de obturación permite disponer de una presión de bombeo de hasta 68 bar y es estanca incluso con lodo y agua. El anillo automático situado en la aguja tubular en S va compensando automáticamente el desgaste sufrido.

Equipamiento estándar:
Bomba de émbolo, tubo de limpieza de 4,5“ SK, acoplamiento de bandeja con junta de obturación, accesorios de limpieza y herramienta, casco protector (amarillo), manual de instrucciones, lista de repuestos y vibrador.

Puede obtener tensiones adicionales bajo demanda.

P 715

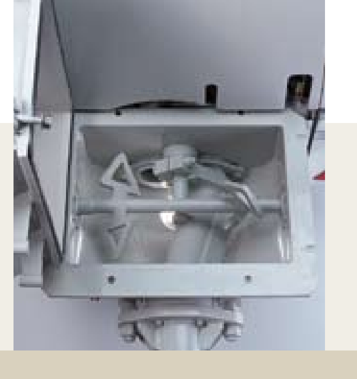
- accionamiento hidráulico diesel o electrohidráulico en el bastidor de acero
- argolla de tracción DIN (camión) con freno de inercia hasta 80 km/h o con bastidor de barras como versión estacionaria
- cubierta del motor de plástico y estribo TARGA
- tolva de hormigón con agitador y cuello abatible de goma
- rejilla de criba de seguridad plegable de 30 mm, con vibrador de 12 voltios
- desconexión hidráulica de seguridad del agitador
- chapaleta de suelo para vaciar y limpiar
- asiento de tolva abatible
- bomba de émbolo de 2 cilindros con cilindros de transporte de croma do duro y cámara de agua situada entre los cilindros de accionamiento y transporte para enjuagar los émbolos y refrigerar las barras
- se pueden cambiar los émbolos a través de la cámara de agua
- mando hidráulico de la bomba y del tubo en S
- caudal de bombeo ajustable manualmente sin escalonamiento
- ajuste externo de la presión máx. de bombeo a 40 ó 68 bar.
- barra central de lubricación en la tolva

Equipamiento adicional

Artículo	Nº art.
Engrase central	489 663
Rejilla de criba MW 20 extraíble	491 025
Telemando por cable eléctrico de 5 m (S/W conexión y desconexión de bomba, retorno, parada de emergencia)	435 566
Telemando inalámbrico con transmisor y receptor (conexión y desconexión de bomba, retorno, parada de emergencia)	438 062
Cable de interfaz de 16 pol. y 1 m de longitud (sólo en caso de instalaciones posteriores)	436 355
Cubierta para el cargador de acumulador	447 596
Rejilla de criba MW 20, abatible	436 845
Asiento de tolva con cubierta	436 551
Limpiador de alta presión de 140 bar: juego de montaje 600 l/h con pistola pulverizadora y 8 m de manguera HD	448 846
Limpiador de alta presión de 20 bar: juego de montaje 50 l/min	439 892
Faro de trabajo halógeno a 12 V y 50 W	214 328.002
Paquete ET de fusibles de automóvil	268 931.005
Acoplamiento de rótula	213 458.009
Pintura especial para la cubierta (color RAL)	
Pintura especial, toda la máquina (sin cubierta) (color RAL, no pintura metalizada)	
Iluminación de remolque de 24 V (12 V de serie)	209 029.002
Adaptador de cable para automóvil de 7-13 polos a 12 V	248 012.009
Equipo adicional para bombear solado autonivelante, montaje de cámara de aire lateral	458 584
Cable de telemando de 20 m	246 781.002
Soporte de elevación	489 016



Son de fácil manejo. Todo es bien visible y accesible.

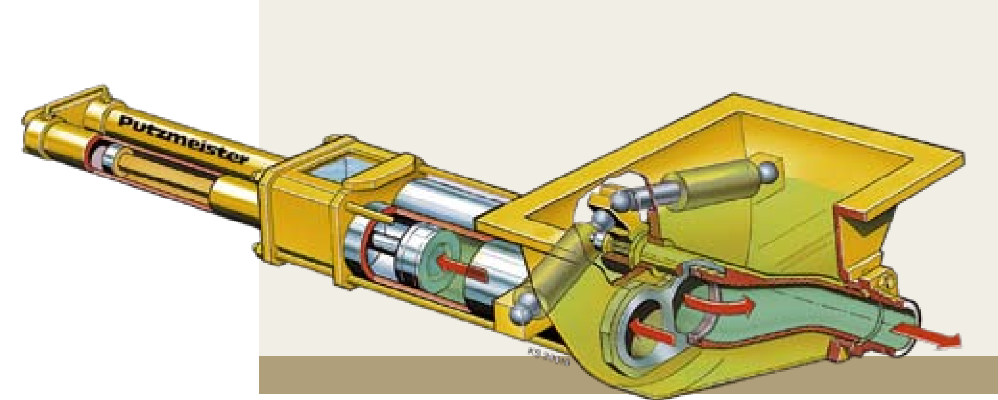


Sólo tiene que plegar la tolva por el lado. El agitador quedará abierto y podrá acceder a él.



Para su mantenimiento y servicio, podrá acceder sin problemas a todas sus partes.

Datos técnicos	P 715 ^{TD}	P 715 ^{SD}	P 715 ^{TE}	P 715 ^{SE}
Modelo de máquina	bomba remolcada	bomba estacionaria	bomba remolcada	bomba estacionaria
Bomba	bomba de émbolo de 2 cilindros, de accionamiento hidráulico			
Caudal teórico de sum. (desde el suelo)	4 - 17,4 m^3/h	4 - 17,4 m^3/h	4 - 18,2 m^3/h	4 - 18,2 m^3/h
Presión de transporte (desde el suelo)	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar
Diámetro de los cilindros	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Diámetro de carrera de émbolo	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Carreras mín.	27	27	27	27
Diámetro del cilindro de accionamiento	80/45 mm	80/45 mm	80/45 mm	80/45 mm
Motor de accionamiento	motor diesel F3M 2011 de 3 cilindros Deutz, 34,5 kW		motor eléctrico a 30 kW, 400 V, 50 Hz	
Capacidad de la tolva	TS 323 (250 l/280 l con cuello abatible de goma)			
Bastidor	bastidor en "T" de 1.900 kg, con freno	bastidor de barras con sistema de fijación para carretilla de horquilla	bastidor en "T" de 1.900 kg, con freno	bastidor de barras con sistema de fijación para carretilla de horquilla
Peso	1.850 kg	1.700 kg	1.800 kg	1.650 kg
Longitud	4.200 mm	3.067 mm	4.200 mm	3.067 mm
Anchura	1.510 mm	1.393 mm	1.510 mm	1.395 mm
Altura	1.600 mm	1.395 mm	1.600 mm	1.395 mm
Altura de carga	1.180 mm	973 mm	1.180 mm	973 mm
Granulado máximo	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Manguito de presión	SK 4,5“	SK 4,5“	SK 4,5“	SK 4,5“
Nº art.	**111 497.010**	**111 497.080**	**111 497.060**	**111 497.070**



Obtendrá más información en el folleto MM 3541.

Bomba de émbolo P 13

Una máquina robusta para mortero seco prefabricado y mortero preparado a pie de obra



Una máquina sencilla con accionamiento mecánico de bomba para los usos más duros. La robusta bomba de doble émbolo para enlucidos de arena, cal, cemento y otros morteros pesados. A pesar de su elevada potencia, su desgaste es reducido y es absolutamente fiable.

P 13

Las máquinas de esta línea, con la bomba de émbolo de corrección de alta presión KA 139, son máquinas universales para casi todos los tipos de enlucido y mortero, las potencias más elevadas y las condiciones más difíciles de utilización. Gracias a su potente accionamiento mecánico, estas bombas trabajan con el mortero de difícil bombeo mejor que otros tipos de bomba. Para trabajos de enlucido normales recomendamos la KA 139 en su equipamiento de serie. Para trabajos con grandes caudales de suministro, la KK 139 es la más indicada. Ambas bombas suministran sin sacudidas y con desgaste reducido, alcanzan altas presiones de bombeo con caudales de suministro bajos y altos y, en consecuencia, permiten un amplio abanico de usos.

Apropiadas para mezclas a pie de obra o enlucidos interiores y exteriores envasados en saco, lodos de bentonita, enlucido fino, enlucido aislante, enlucido de cemento, enlucido de cal y cemento, mortero ligero, solado autonivelante.

Equipamiento estándar:
Agitador en la tolva, proyector estándar NW 35 criba de caja NW 10 mm, manual de instrucciones, herramientas estándar.

P 13 DMR

Accionamiento de bomba de émbolo, modelo de bomba KA 139, mezclador forzado de 170 l, caudal de transporte ajustable mecánicamente en 3 niveles.

Nº Art. 111 460.020 (con freno)
Nº Art. 111 460.010 (sin freno)

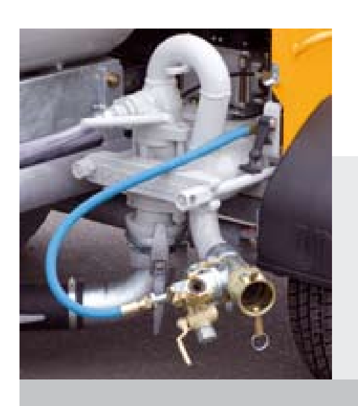
P 13 EMR, P 13 SEMR

Accionamiento de bomba con motor eléctrico a 7,5 kW (11 kW en el caso de la P 13 SE), modelo de bomba KA 139, mezclador forzado de 170 l, caudal de transporte ajustable mecánicamente en 3 niveles.

Nº Art. 111 460.040 (EMR con freno)
Nº Art. 111 460.030 (EMR sin freno)
Nº Art. 111 460.060 (SEMR sin freno)

Equipamiento adicional

Artículo	Nº art.
■ Suplemento adicional para modelo de bomba KK 139 en lugar de KA 139 versión diesel versión eléctrico	
■ Grifería de suministro de agua con contador de agua	002 705.002
■ Suplemento para freno de inercia (214 046.009 para P 13 SEMR)	002 759.003
■ Aislamiento acústico para P 13 DMR	002 741.008
■ Argolla de tracción para camión para el modelo con freno	212 700.004
■ Argolla de tracción para camión para el modelo sin freno	212 154.003
■ Acoplamiento esférico para automóvil, con freno	212 704.000
■ Acoplamiento esférico para automóvil, sin freno	212 153.004
■ Pieza en "T" NW 50 para la conexión de un manómetro	071 554.006
■ Manómetro con alimentación de grasa 0-100 bar	426 388





El motor, la bomba de émbolo y el compresor son fácilmente accesibles bajo la cubierta de amplia apertura.



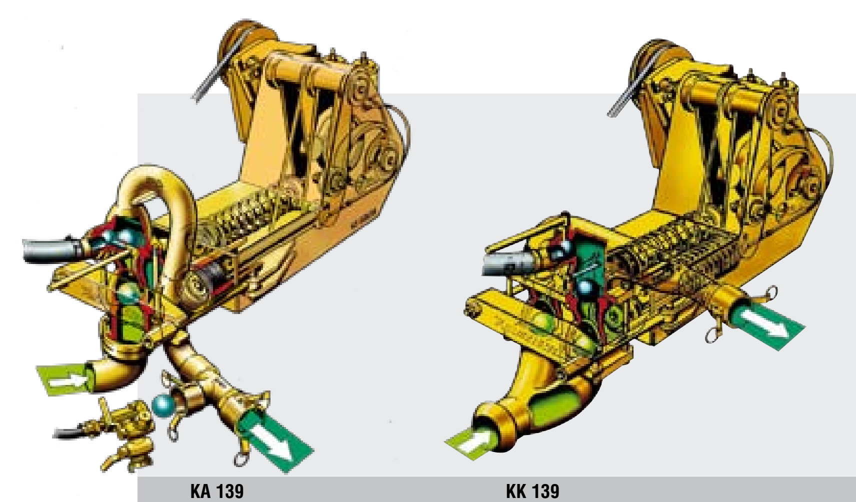
El motor diesel de 2 cilindros es muy robusto y no necesita apenas mantenimiento. Su potencia es de 12,5 kW.



El mezclador forzado de gran tamaño se ocupa de obtener un resultado óptimo de mezcla

Datos técnicos	P 13 DMR	P 13 DMR	P 13 EMR	P 13 EMR	P 13 SEMR
Bomba	bomba de émbolo mecánica KA139				
Caudal teórico de suministro	15-65 l/min (KA 139) 25-115 l/min (KA 139) opcional		30-75 l/min (KA 139) 25-115 l/min (KA 139) opcional		30-75 l/min (KA 139) 30-120 l/min (KA 139) opcional
Presión de transporte	40 bar				
Alcance de suministro*	hasta 300 m de distancia, hasta 100 m de altura				
Compresor de aire	compresor de 2 cilindros, 3,5 bar, 300 l/min				
Motor de accionamiento	motor diesel de 2 cilindros 12,5 kW a 2.800 rpm		motor eléctrico a 400 V 7,5 kW a 2.900 rpm		motor eléctrico a 400 V 11,0 kW a 2.900 rpm
Bastidor	con freno	sin freno	con freno	sin freno	sin freno
Fusible	–	–	20 A	20 A	25 A
Peso	1.060 kg	990 kg	1.000 kg	990 kg	1.020 kg
Longitud	3.530 mm	3.000 mm	3.530 mm	3.000 mm	3.130 mm
Anchura	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm
Altura	1.450 mm	1.450 mm	1.450 mm	1.450 mm	1.450 mm
Altura de carga	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm
Granulado máximo	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Manguito de presión	M 50	M 50	M 50	M 50	M 50
Nº art.	**111 460.020**	**111 460.010**	**111 460.040**	**111 460.030**	**111 460.060**

* Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.



KA 139 KK 139

Obtendrá más información en el folleto MM 3588.
A partir de la página 76 encontrará accesorios adicionales.

Putzmeister
Mörtelmaschinen GmbH
Max-Eyth-Straße 10
D-72631 Aichtal · Alemania

Tel +49 (0) 71 27 599-0 · Fax +49 (0) 71 27 599-743

Putzmeister Ibérica S.A.
Camino de Hormigueras 173
28031 Madrid

Tel 902 194 244 · Fax. 914 288 127
attcliente@putzmeister.es · www.putzmeister.es



MM 2599/08 E